

# Elektrischer Anschlussplan ( Art.-Nr. 4240020 )

## Electrical installation ( art.-no. 4240020 )

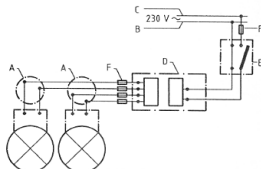
1. Die Leuchte darf nur mit einem Sicherheitstransformator nach EN 60742 betrieben werden. Bei der Installation ist die DIN VDE 0100-701 und -702 zu beachten. Gemäss VDE 0100-430 sind alle Leitungen und Kabel gegen Überlast zu schützen (bauseits).
2. Die Installation darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft vorgenommen werden.
3. Abgangsleitung vom Transformator in die Verteilerdose legen und mit dem Scheinwerferkabel verbinden.
4. Anschlüsse am Transformator laut Anschlussplan ausführen.

1. The spotlight may only be used in connection with a safety transformer according to EN 60742. During installation the DIN VDE 0100-701 and -702 must be considered. According to VDE 0100 - 430 all conductions and cables have to be protected against overloading ( provided by customer ).
2. The installation work must be conducted by a certified electric technician, since the rules are to be kept exactly.
3. Lay the connection cable from the transformer into the junction box and connect it with the cable spotlight.
4. Connections to the transformer have to be conducted as specified in the connection diagram.

Tabelle der Kabelquerschnitte Transformator - Verteilerdose  
Table of the cable cross sections transformer - junction box

Transformator / Spannung transformer / tension	Kabelquerschnitt / bis Verteilerdose cable cross sections / junction box	
	2 x 1,5 <sup>2</sup>	2 x 2,5 <sup>2</sup>
12V	4,95m	8,2m

Es sollte ein handelsübliches 2-aderiges Kabel verwendet werden.  
It should be used customary 2 line cables.



- A Verteilerdose  
B Nullleiter  
C Phase, Netz  
D Transformator  
E Schalter  
F Sicherung ( bauseits ) F Fuse ( provided by customer )
- A Junction box  
B Neutral conductor  
C Phase, power system  
D Transformer  
E Switch

### Transformator

Schutzart : IP 65	Art.-Nr.	Leistung
Primär : 230V	533005	50VA
Sekundär : 12V	533004	100VA

### Transformer

Protection class : IP 65	Art.-No.	Power rating
Primary : 230V	533005	50 VA
Secondary : 12V	533004	100 VA

### Austausch des Leuchtmittels :

1. Netzsicherung ausschalten.
2. Linsensenkschrauben ( Pos. 14 oder 15 ) lösen und Scheinwerfereinsatz aus der Nische nehmen.
3. Scheinwerfereinsatz auf den Beckenrand legen, Muttern ( Pos. 13 ) lösen und Blende ( Pos. 11 ) abnehmen.
4. Senkschrauben ( Pos. 10 ) lösen und Flanschring abnehmen.
5. Scheinwerferglas ( Pos. 7 ) entnehmen.
6. Halogenlampe ( Pos. 6 ) aus dem Stecker ziehen und neue Lampe einsetzen.
7. Der Zusammenbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

### ACHTUNG :

Beim Austauschen des Leuchtmittels unbedingt die O-Ringe ( Pos. 5 und 8 ) erneuern.  
Es muss das Original-Ersatzteil ( Pos. 6 Halogenlampe ) eingesetzt werden !

### Exchange the POWER LED-Platine:

1. Switch off the protection ( fuse ) of the power system.
2. Unscrew the lens head screws ( pos. 14 or 15 ) and pull the spotlight insert out of the built-in niche.
3. Lay the spotlight insert on the border of the pool, solve hexagon nuts ( pos. 13 ) and take away the cover ( pos. 11 ).
4. Unscrew the countersunk screws ( pos. 10 ) and take away the flange.
5. Remove the glass ( pos. 7 ).
6. Take away the halogen lamp ( pos. 6 ) and replace it with the new lamp.
7. The assembly occurs in reverse order.

### ATTENTION :

By changing the halogen lamp you must renew the O-rings ( pos. 5 and 8 ).  
By changing the halogen lamp the original halogen lamp must be used !

Technische Änderungen vorbehalten.

The manufacturer reserves the right to change specification without notice.